



Manual do Utilitário Computer Setup (F10)

Desktops Empresariais

Número de peça do documento: 312945-132

Setembro de 2003

Este manual fornece instruções sobre como utilizar o Computer Setup (programa de configuração do computador). Esta ferramenta é utilizada para reconfigurar e modificar as predefinições do computador quando for instalado novo hardware e para efeitos de manutenção.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard e o logótipo da Hewlett-Packard são marcas comerciais da Hewlett-Packard Company nos E.U.A. e noutros países.

Compaq e o logótipo da Compaq são marcas comerciais da Hewlett-Packard Development Company, L.P. nos E.U.A. e noutros países.

Microsoft, MS-DOS, Windows e Windows NT são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos E.U.A. e noutros países.

Todos os outros nomes de produtos mencionados podem ser marcas comerciais das respectivas empresas.

A Hewlett-Packard Company não será responsável por erros técnicos ou editoriais, nem por omissões deste manual ou danos acidentais ou indirectos relacionados com o fornecimento, desempenho ou utilização deste material. As informações contidas neste documento são fornecidas “tal como estão” sem nenhuma garantia, incluindo mas não se limitando a garantias implícitas de comercialização e adequação a um fim específico, e estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As garantias para os produtos da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia limitada que acompanha esses produtos. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de uma garantia adicional.

Este documento contém informações sujeitas a direitos de propriedade protegidas por copyright. Nenhuma parte deste documento poderá ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para outro idioma sem consentimento prévio por escrito da Hewlett-Packard Company.



AVISO: O texto identificado desta forma indica que a não observância das instruções poderá resultar em ferimentos pessoais ou morte.



CUIDADO: O texto indicado desta forma indica que a não observância das indicações do aviso poderá resultar em danos no equipamento ou na perda de informações.

Manual do Utilitário Computer Setup (F10)

Desktops Empresariais

Segunda edição (Setembro de 2003)

Número de peça do documento: 312945-132

Utilitário Computer Setup (F10)

Utilitários da Computer Setup (F10)	1
Usar os utilitários da Computer Setup (F10)	3
File (Ficheiro)	4
System Information (Informações do sistema)	4
About (Acerca)	4
Set Time and Date (Definir hora e data)	4
Save to Diskette (Guardar em disquete)	5
Restore from Diskette (Restaurar a partir de disquete)	5
Set Defaults and Exit (Predefinir e Sair)	5
Ignore Changes and Exit (Ignorar alterações e sair)	5
Save Changes and Exit (Guardar alterações e Sair)	5
Storage (Armazenamento)	5
Device Configuration (Configuração de dispositivos)	5
Storage Options (Opções de armazenamento)	8
IDE DPS Self-Test (Teste automático IDE DPS)	11
Controller Order (Ordem dos controladores)	11
Boot Order (Ordem de arranque)	12
Security (Segurança)	13
Setup Password (Palavra-passe de configuração)	13
Power-On Password (Palavra-passe de activação)	13
Password Options (Opções de palavra-passe)	13
Embedded Security (Segurança incorporada)	13
Smart Cover	14
Smart Sensor	14
DriveLock	15
System IDs (IDs do sistema)	16
Master Boot Record Security (Segurança do registo de arranque principal)	17
Save Master Boot Record (Guardar o registo de arranque principal)	18

Restore Master Boot Record (Restaurar o registo de arranque principal)	18
Device Security (Segurança do dispositivo)	18
Network Service Boot (Arranque do serviço de rede)	19
Advanced (Avançadas)	19
Power-On Options (Opções de activação)	19
BIOS Wakeup (Activação do BIOS)	23
Onboard Devices (Dispositivos integrados na placa)	23
PCI Devices (Dispositivos PCI)	23
Bus Options (Opções do bus)	23
Device Options (Opções de dispositivos)	24
PCI VGA Configuration (Configuração de PCI VGA)	27
Recuperar a definições de configuração	28
Primeiro método: A funcionalidade Flash ROM CMOS Archive and Restore (Arquivo e restauro do CMOS da Flash ROM) utilizando a substituição do interruptor de alimentação	28
Segundo método: Save to Diskette (Guardar na disquete) e Restore from Diskette (Repor a partir de disquete)	29

Utilitário Computer Setup (F10)

Utilitários da Computer Setup (F10)

Use o utilitário Computer Setup (F10) (Configuração do Computador) para efectuar os seguintes procedimentos:

- Alterar as predefinições.
- Definir a data e a hora do sistema.
- Definir, visualizar, alterar ou verificar a configuração do sistema, incluindo as definições do processador, dos gráficos, da memória, de áudio, do armazenamento, das comunicações e dos dispositivos de entrada.
- Modificar a ordem dos dispositivos de arranque, como, por exemplo, unidades de disco rígido, de disquetes, de leitura óptica ou LS-120.
- Configurar a prioridade de arranque dos controladores de unidades de disco rígido IDE e SCSI.
- Activar o Quick Boot (Arranque rápido), mais rápido que o Full Boot (Arranque integral), apesar de não executar todos os testes de diagnóstico realizados durante um arranque integral. É possível definir o sistema para:
 - ☐ executar sempre o Quick Boot (Arranque rápido) (predefinição);
 - ☐ executar o Full Boot (Arranque integral) periodicamente (em intervalos de 1 a 30 dias); ou
 - ☐ executar sempre o Full Boot.

- Seleccionar Post Messages Enabled ou Disabled (Mensagens do POST activadas ou desactivadas) para alterar o estado de apresentação das mensagens do teste de arranque (POST). A opção Post Messages Disabled (Mensagens do POST desactivadas) suprime a maioria das mensagens do POST, como, por exemplo, a contagem de memória, o nome do produto e outras mensagens de texto não relacionadas com erros. Se ocorrer um erro do POST, este será apresentado independentemente do modo seleccionado. Para mudar manualmente para POST Messages Enabled (Mensagens do POST activadas) durante o POST, prima qualquer tecla (excepto de **F1** a **F12**).
- Estabelecer uma Etiqueta de propriedade, ou seja, o texto apresentado sempre que o sistema é ligado ou reiniciado.
- Introduzir a Etiqueta do imobilizado ou o número de identificação de propriedade atribuído pela empresa a este computador.
- Activar a palavra-passe de activação quando o sistema é reiniciado ou ligado.
- Estabelecer uma palavra-passe de configuração que controla o acesso ao Utilitário Computer Setup (F10) (Configuração do Computador) e as definições descritas nesta secção.
- Para tornar segura a funcionalidade de E/S integrada, incluindo as portas série, USB ou paralela, placa de áudio ou da placa de rede incorporada, para que não possam ser utilizadas até estarem desprotegidas.
- Master Boot Record (Activar ou desactivar a segurança do registo de arranque principal).
- Activar ou desactivar a capacidade de arranque a partir de suportes de dados amovíveis.
- Activar ou desactivar a capacidade de gravação em suportes de dados amovíveis (quando suportada por hardware).

- Corrigir erros de configuração do sistema detectados mas não corrigidos automaticamente durante o teste de arranque (POST).
- Replicar a configuração do sistema guardando as respectivas informações numa disquete e restaurando-as num ou mais computadores.
- Executar testes automáticos numa unidade de disco rígido IDE específica (quando suportados pela unidade).
- Activar ou desactivar o bloqueio de segurança DriveLock (quando suportado pela unidade MultiBay).

Usar os utilitários da Computer Setup (F10)

Só é possível aceder ao Computer Setup (Configuração do Computador) ligando o computador ou reiniciando o sistema. Para aceder ao menu Computer Setup Utilities (Utilitários da Configuração do Computador), proceda do seguinte modo:

1. Ligue ou reinicie o computador. No Microsoft Windows, clique em **Iniciar > Encerrar > Reiniciar o computador**.
2. Prima a tecla **F10** quando o indicador luminoso do monitor ficar verde.



Se não premir a tecla **F10** no tempo apropriado, é necessário desligar e voltar a ligar o computador, e premir novamente a tecla **F10**, para aceder ao utilitário.

3. Seleccione o idioma na lista e prima a tecla **Enter**.
4. É apresentada uma escolha de quatro cabeçalhos no menu Computer Setup Utilities (Utilitários da Configuração do Computador): File, Storage, Security e Advanced (Ficheiro, Armazenamento, Segurança e Avançadas).
5. Utilize as teclas de setas (esquerda e direita) para seleccionar o cabeçalho apropriado. Utilize as teclas de setas (para cima e para baixo) para seleccionar a opção pretendida e, em seguida, prima a tecla **Enter**. Para regressar ao menu Computer Setup Utilities (Utilitários da Configuração do Computador), prima a tecla **Esc**.


6. Para aplicar e guardar as alterações, seleccione **File > Save Changes and Exit (Ficheiro, Guardar alterações e sair)**.

- ☐ Se tiver efectuado alterações que não pretende aplicar, seleccione **Ignore Changes and Exit (Ignorar alterações e sair)**.
- ☐ Para repor as predefinições, seleccione **Set Defaults and Exit (Aplicar definições e sair)**. Esta opção irá restaurar as predefinições originais do sistema.





CUIDADO: NÃO desligue o computador enquanto a ROM estiver a guardar as alterações ao F10 Computer Setup (Configuração do Computador), porque o CMOS pode ficar danificado. Só é seguro desligar o computador depois de sair do ecrã F10 Setup (Configuração).

Computer Setup (Configuração do Computador)


Cabeçalho	Opção	Descrição
File (Ficheiro)	System Information (Informações do sistema)	<p>Apresenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do produto • Tipo/velocidade/nível do processador • Tamanho da cache (L1/L2) • Quantidade/velocidade da memória instalada, número de canais (simples ou duplo) (se aplicável) • Endereço MAC integrado para placa de rede incorporada e activada (se for o caso) • ROM do sistema (inclui o nome da família e a versão) • Número de série do chassis • Número de identificação do imobilizado
	About (Acerca)	Apresenta o aviso de direitos de autor.
	Set Time and Date (Definir hora e data)	Permite definir a hora e a data do sistema.
 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)



Cabeçalho	Opção	Descrição
File (Ficheiro) (continuação)	Save to Diskette (Guardar em disquete)	Guarda a configuração do sistema, incluindo o CMOS, numa disquete de 1,44 MB formatada no ficheiro CPQsetup.txt. É suportada a opção Save/Restore for DiskOnKey (Guardar/restaurar no DiskOnKey).
	Restore from Diskette (Restaurar a partir de disquete)	Restaura a configuração do sistema a partir de uma disquete. É suportada a opção Save/Restore for DiskOnKey (Guardar/restaurar DiskOnKey).
	Set Defaults and Exit (Predefinir e Sair)	Restaura as predefinições, que incluem limpar todas as palavras-passe estabelecidas.
	Ignore Changes and Exit (Ignorar alterações e sair)	Sai da Computer Setup (Configuração do Computador) sem aplicar ou guardar as alterações.
	Save Changes and Exit (Guardar alterações e Sair)	Guarda as alterações efectuadas à configuração do sistema e sai da Computer Setup (Configuração do Computador).
Storage (Armazenamento)	Device Configuration (Configuração de dispositivos)	Apresenta todos os dispositivos de armazenamento controlados por BIOS.
		 Os dispositivos de armazenamento SCSI não serão apresentados no Computer Setup (F10) (Configuração do Computador). Quando um dispositivo é seleccionado, são apresentadas as informações detalhadas e as opções. Poderão ser apresentadas as opções seguintes.

 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)


Cabeçalho	Opção	Descrição												
Storage (Armazenamento) (continuação)	Device Configuration (Configuração de dispositivos (Continuação)	Diskette Type (Tipo de disquete) Identifica o tipo de suporte com maior capacidade aceite pela unidade de disquetes. Legacy Diskette Drives (Unidades de disquetes Legacy) As opção são 3,5" 1,44 MB e 5,25" 1,2 MB. Drive Emulation (Emulação de unidade) Permite seleccionar um tipo de emulação de unidade para um determinado dispositivo de armazenamento. (Por exemplo, uma unidade Zip poderá agir como unidade de arranque ao seleccionar a emulação de disquete.) <table><tr><th>Tipo de unidade</th><th>Opções de emulação</th></tr><tr><td>Unidade ZIP ATAPI</td><td>Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).</td></tr><tr><td>Disco rígido IDE</td><td>Nenhuma (tratada como Outra). Disco (tratado como unidade de disco rígido).</td></tr><tr><td>Disquete Legacy</td><td>Não existem opções de emulação disponíveis.</td></tr><tr><td>CD-ROM IDE</td><td>Não existem opções de emulação disponíveis.</td></tr><tr><td>ATAPI LS-120</td><td>Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).</td></tr></table>	Tipo de unidade	Opções de emulação	Unidade ZIP ATAPI	Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).	Disco rígido IDE	Nenhuma (tratada como Outra). Disco (tratado como unidade de disco rígido).	Disquete Legacy	Não existem opções de emulação disponíveis.	CD-ROM IDE	Não existem opções de emulação disponíveis.	ATAPI LS-120	Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).
Tipo de unidade	Opções de emulação													
Unidade ZIP ATAPI	Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).													
Disco rígido IDE	Nenhuma (tratada como Outra). Disco (tratado como unidade de disco rígido).													
Disquete Legacy	Não existem opções de emulação disponíveis.													
CD-ROM IDE	Não existem opções de emulação disponíveis.													
ATAPI LS-120	Nenhuma (tratada como Outra). Disquete (tratada como unidade de disquetes).													
 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.														

Computer Setup (Configuração do Computador) *(Continuação)*





Cabeçalho	Opção	Descrição
Storage (Armazenamento) (continuação)	Device Configuration (Configuração de dispositivos) (continuação)	<p>Transfer Mode (Modo de transferência) (só para dispositivos IDE)</p> <p>Especifica o modo de transferência de dados activo. As opções (sujeitas às capacidades do dispositivo) são PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 e Max UDMA.</p> <p>Translation Mode (Modo de conversão) (só para discos IDE)</p> <p>Permite seleccionar o modo de conversão a ser utilizado pelo dispositivo. Esta opção permite que o BIOS aceda a discos particionados e formatados noutros sistemas e poderá ser necessária para utilizadores de versões mais antigas do UNIX (por exemplo, SCO UNIX versão 3.2). As opções são Bit-Shift, LBA Assisted, User e None (Bit-Shift, Assistida por LBA, Utilizador e Nenhuma).</p> <p> CUIDADO: Normalmente, o modo de conversão seleccionado automaticamente pelo BIOS não deve ser alterado. Se o modo de conversão seleccionado não for compatível com o modo de conversão que estava activado quando foram criadas partições do disco ou quando este foi formatado, os dados do disco estarão inacessíveis.</p>
 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)


Cabeçalho	Opção	Descrição
Storage (Armazenamento) (continuação)	Device Configuration (Configuração de dispositivos) (continuação)	<p>Translation Parameters (Parâmetros de conversão) (só para discos IDE)</p> <p>Permite especificar os parâmetros (cilindros lógicos, cabeças e sectores por faixa) utilizados pelo BIOS para converter os pedidos de E/S do disco (do sistema operativo ou de uma aplicação) em condições que a unidade de disco rígido possa aceitar. Os cilindros lógicos não poderão exceder 1.024. O número de cabeças não poderá exceder 256. O número de sectores por faixa não poderá exceder 63. Estes campos estarão visíveis e poderão ser alterados apenas quando o modo de conversão da unidade estiver definida como User (Utilizador).</p> <p>Multisector Transfers (Transferências de multi-sector) (só para discos IDE)</p> <p>Especifica o número de sectores transferidos por operação PIO de multi-sector. As opções (sujeitas às capacidades dos dispositivos) são Disabled (Desactivado), 8 e 16.</p>
	Storage Options (Opções de armazenamento)	<p>Removable Media Boot (Arranque a partir de suportes de dados amovíveis)</p> <p>Activa/desactiva a capacidade de iniciar o sistema a partir de suportes de dados amovíveis.</p>

 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.



Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Storage (Armazenamento) (continuação)	Storage Options (Opções de armazenamento) (continuação)	<p>Removable Media Write (Gravação em suportes de dados amovíveis)</p> <p>Activa/desactiva a capacidade de gravar dados em suportes de dados amovíveis.</p> <p> Esta funcionalidade só se aplica a disquetes legacy, IDE LS-120 Superdisk, IDE LS-240 Superdisk e unidades de leitura óptica IDE PD.</p> <p> Depois de guardar as alterações para Removable Media Write (Gravação em suportes de dados amovíveis), o computador será reiniciado. Desligue o computador e, em seguida, ligue-o manualmente.</p> <p>Primary IDE Controller (Controlador IDE primário)</p> <p>Permite activar ou desactivar o controlador IDE primário. Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.</p> <p>Secondary IDE Controller (Controlador IDE secundário)</p> <p>Permite activar ou desactivar o controlador IDE secundário. Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.</p> <p>Diskette MBR Validation (Validação MBR da disquete)</p> <p>Permite activar ou desactivar a validação simples da disquete MBR (Master Boot Record, registo de arranque principal). Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.</p> <p> Se utilizar uma disquete de arranque válida que não efectua o arranque com a função Diskette MBR Validation (Validação MBR da disquete) activada, será necessário desactivar esta opção para utilizar a disquete.</p>
<p> O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		



Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Storage (Armazenamento) (continuação)	Storage Options (Opções de armazenamento) (continuação)	<p>Configuração de SATA</p> <p>Permite-lhe escolher o modo como o controlador de SATA e os dispositivos são acedidos pelo sistema operativo.</p> <p>“Add as a Separate Controller” (Adicionar como um controlador separado) é a opção padrão. Neste modo, podem ser acedidos até 4 dispositivos PATA e 2 SATA. Os controladores de SATA e PATA aparecem como dois controladores IDE separados. Utilize esta opção com o Microsoft Windows 2000 e Microsoft Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 é visto como o Dispositivo Principal SATA 0 • SATA 1 (se instalado) é visto como o Dispositivo Secundário SATA 0 <p>“Replace Primary IDE Controller” (Substituir controlador IDE principal) é a outra opção. Neste modo, podem ser acedidos até 2 dispositivos PATA e 2 SATA. Os controladores de SATA e PATA aparecem como um controlador IDE combinado. Utilize esta opção com o Microsoft Windows 98 e sistemas operativos anteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 substitui o Dispositivo Principal PATA 0 • SATA 1 substitui o Dispositivo Principal PATA 1
 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.		



Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Storage (Armazenamento) (continuação)	Storage Options (Opções de armazenamento) (continuação)	Transferências de BIOS IDE DMA Permite-lhe controlar o modo como as solicitações de E/S do disco de BIOS são atendidas. Quando a opção "Enable" (Activar) está seleccionada, o BIOS atenderá todas as solicitações de E/S com as transferências de dados de DMA. Quando a opção "Disable" (Desactivar) está seleccionada, o BIOS atenderá todas as solicitações de E/S com as transferências de dados de PIO.
	IDE DPS Self-Test (Teste automático IDE DPS)	Permite executar testes automáticos nas unidades de disco rígido IDE com capacidade para executar os testes automáticos Drive Protection System (DPS) (Sistema de protecção de unidades).  Esta selecção só será apresentada quando, pelo menos, uma unidade com capacidade para executar os testes automáticos IDE DPS estiver ligada ao sistema.
	Controller Order (Ordem dos controladores) (Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.)	Permite especificar a ordem dos controladores de disco rígido ligados. O primeiro controlador de disco rígido na sequência terá prioridade na sequência de arranque e será reconhecido como unidade C (se existirem dispositivos ligados).
 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.		




Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Storage (Armazenamento) (continuação)	Boot Order (Ordem de arranque)	<p>Permite especificar a ordem pela qual os dispositivos periféricos ligados (como, por exemplo, uma unidade de disquetes, de disco rígido, de leitura óptica ou a placa de interface de rede) são verificados relativamente à existência de uma imagem de sistema operativo de arranque. Cada dispositivo na lista poderá ser excluído ou incluído individualmente para ser considerado como origem do sistema operativo de arranque.</p> <p> As atribuições de letras às unidades em MS-DOS não podem ser aplicadas depois de ter sido iniciado um sistema operativo que não utilize o MS-DOS.</p> <p>Atalho para substituir temporariamente a ordem de arranque</p> <p>Para efectuar o arranque uma vez a partir de um dispositivo diferente do especificado por padrão na Ordem de arranque, reinicie o computador e prima F9 quando o indicador luminoso do monitor ficar verde. Após a conclusão do POST, será apresentada uma lista de dispositivos de arranque. Utilize as teclas de setas para seleccionar o dispositivo de arranque pretendido e prima a tecla Enter. Em seguida, o computador arranca a partir do dispositivo seleccionado não predefinido apenas desta vez.</p>
<p> O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		



Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Security (Segurança)	Setup Password (Palavra-passe de configuração)	<p>Permite definir e activar a palavra-passe de configuração (administrador).</p> <p> Se a palavra-passe de configuração estiver definida, é necessário alterar as opções da Computer Setup (Configuração do Computador), programar a ROM e alterar algumas definições do plug and play no Windows.</p> <p>Consulte o <i>Manual de Resolução de Problemas</i> para obter mais informações.</p>
	Power-On Password (Palavra-passe de activação)	<p>Permite definir e activar a palavra-passe de activação.</p> <p>Consulte o <i>Manual de Resolução de Problemas</i> para obter mais informações.</p>
	Password Options (Opções de palavra-passe) (Esta selecção só será apresentada se estiver definida uma palavra-passe de activação.)	<p>Permite especificar se é necessária a palavra-passe para reiniciar o computador (CTRL+ALT+DEL).</p> <p>Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> para obter mais informações.</p>
	Embedded Security (Segurança incorporada)	<p>Permite:</p> <p>Definir uma palavra-passe de configuração.</p> <p>Activar/desactivar o dispositivo de segurança incorporada.</p> <p>Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos. Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> para obter mais informações.</p>
<p> O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)


Cabeçalho	Opção	Descrição
Security (Segurança) (continuação)	Smart Cover	<p>Permite:</p> <p>Activar/desactivar o Smart Cover Lock.</p> <p> <i>Notify User</i> (Notificar o utilizador) avisa o utilizador que o sensor detectou a remoção da tampa. <i>Setup Password</i> (Palavra-passe de configuração) requer a introdução da palavra-passe de configuração para iniciar o computador, se o sensor detectar a remoção da tampa.</p> <p>Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos. Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> para obter mais informações.</p>
	Smart Sensor	<p>Permite:</p> <p>Activar/desactivar o Smart Sensor.</p> <p> <i>Notify User</i> (Notificar o utilizador) avisa o utilizador que o sensor detectou a remoção da tampa. <i>Setup Password</i> (Palavra-passe de configuração) requer a introdução da palavra-passe de configuração para iniciar o computador, se o sensor detectar a remoção da tampa.</p> <p>Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos. Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> para obter mais informações.</p>
<p> O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)


Cabeçalho	Opção	Descrição
Security (Segurança) (continuação)	DriveLock	<p>Permite atribuir ou modificar uma palavra-passe principal ou de utilizador para unidades de disco rígido MultiBay (não suportado em unidades de disco rígido SCSI). Quando esta funcionalidade está activada, é solicitada ao utilizador a introdução de uma das palavras-passe do DriveLock durante o teste de arranque (POST). Se nenhuma palavra-passe for introduzida correctamente, a unidade de disco rígido permanecerá inacessível até uma das palavras-passe ser fornecida com êxito durante uma sequência de arranque subsequente.</p> <p> Esta selecção só será apresentada se estiver ligada ao sistema, pelo menos, uma unidade MultiBay com suporte para a funcionalidade DriveLock.</p> <p>Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> para obter mais informações.</p>
<p> O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Security (Segurança) (continuação)	System IDs (IDs do sistema)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none">• A Etiqueta do imobilizado (identificador de 18 bytes) e a Etiqueta de propriedade (identificador de 80 bytes apresentado durante o teste de arranque). <p>Consulte o <i>Manual de Gestão do Desktop</i> para obter mais informações.</p> <ul style="list-style-type: none">• O número de série do chassis ou o número do Identificador exclusivo universal (UUID, Universal Unique Identifier). O UUID só pode ser actualizado se o número de série do chassis actual for inválido. (Normalmente, estes números de ID são definidos na fábrica e utilizados para identificar o sistema de forma exclusiva.)• Definições regionais do teclado (por exemplo, português ou inglês) para entrada do ID de sistema.

 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.




Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)


Cabeçalho	Opção	Descrição
Security (Segurança) (continuação)	Master Boot Record Security (Segurança do registo de arranque principal)	<p>Permite activar ou desactivar a segurança do registo de arranque principal (Master Boot Record).</p> <p>Quando activado, o BIOS rejeita os pedidos de gravação para o MBR no disco de arranque actual. Sempre que o computador for ligado ou reiniciado, o BIOS compara o MBR do disco de arranque actual com o MBR guardado anteriormente. Se forem detectadas alterações, terá de optar por guardar o MBR no disco de arranque actual, restaurar o MBR anteriormente guardado ou desactivar a segurança do MBR. É necessário conhecer a palavra-passe de configuração, caso esteja definida.</p> <p> Desactive a funcionalidade MBR Security (Segurança do MBR) antes de alterar intencionalmente a formatação ou a criação de partições do disco de arranque actual. Vários utilitários de disco (como, por exemplo, FDISK e FORMAT) tentam actualizar o MBR. Se a funcionalidade MBR Security (Segurança do MBR) estiver activada e os acessos ao disco estiverem a ser efectuados pelo BIOS, os pedidos de gravação no MBR serão rejeitados, causando a comunicação de erros por parte dos utilitários.</p> <p>Se a segurança do MBR estiver activada e os acessos ao disco estiverem a ser efectuados pelo sistema operativo, qualquer alteração ao MBR será detectada pelo BIOS durante o arranque seguinte e será apresentada uma mensagem de aviso da funcionalidade MBR Security (Segurança do MBR).</p>



O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Security (Segurança) (continuação)	Save Master Boot Record (Guardar o registo de arranque principal)	<p>Guarda uma cópia de segurança do registo de arranque principal do disco de arranque actual.</p> <p> Só será apresentado se a funcionalidade MBR Security (Segurança do MBR) estiver activada.</p>
	Restore Master Boot Record (Restaurar o registo de arranque principal)	<p>Restaura a cópia de segurança do registo de arranque principal do disco de arranque actual.</p> <p> Só será apresentado se todas as condições seguintes forem verdadeiras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A funcionalidade MBR Security (Segurança do MBR) está activada. • Foi guardada anteriormente uma cópia de segurança do MBR. • O disco de arranque actual é o mesmo disco a partir do qual foi guardada a cópia de segurança do MBR. <p> CUIDADO: Restaurar um MBR anteriormente guardado depois de um utilitário do disco ou o sistema operativo modificar o MBR, poderá tornar os dados no disco inacessíveis. Restaura apenas um MBR anteriormente guardado se tiver a certeza de que o MBR do disco de arranque actual foi danificado ou infectado por um vírus.</p>
	Device Security (Segurança do dispositivo)	<p>Activa/desactiva as portas série A e B, a porta paralela, as portas USB frontais (nalguns modelos), todas as portas USB, o áudio de sistema, os controladores de rede (nalguns modelos), os dispositivos MultiBay (nalguns modelos) e os controladores SCSI (nalguns modelos).</p>

 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.



Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Security (Segurança) (continuação)	Network Service Boot (Arranque do serviço de rede)	Activa/desactiva a capacidade do computador para efectuar o arranque a partir de um sistema operativo instalado num servidor de rede. (Funcionalidade disponível apenas nos modelos com placa de rede; a placa de rede terá de estar instalada no bus PCI ou incorporada na placa do sistema.)
Advanced (Avançadas)*	Power-On Options (Opções de activação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O modo do teste de arranque (POST) (QuickBoot (Arranque rápido), FullBoot (Arranque integral) ou FullBoot em intervalos de 1 a 30 dias). • As mensagens do teste de arranque (POST) (activar/desactivar). • Pedido de informação F9 (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade fará com que seja apresentado o texto "F9 = Boot Menu" (F9 = Menu de arranque) durante o POST. A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premindo a tecla F9 ainda terá acesso ao ecrã Shortcut Boot [Order] Menu (Menu de atalho da ordem de arranque). Consulte Storage (Armazenamento) > Boot Order (Ordem de arranque) para obter mais informações. • Pedido de informação F10 (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade fará com que seja apresentado o texto "F10 = Setup" (F10 = Configurar) durante o teste de arranque (POST). A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premindo a tecla F10, ainda terá acesso ao ecrã Setup (Configurar).





O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Advanced (Avançadas)* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Power-On Options (Opções de activação) (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedido de informação F12 (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade fará com que seja apresentado o texto "F12 = Network Service Boot" (F12 = Arranque do serviço de rede) durante o teste de arranque (POST). A desactivação desta funcionalidade impede que o texto seja apresentado. No entanto, premindo a tecla F12 ainda forçará o sistema a tentar iniciar a partir da rede. • Pedido de informação da ROM da opção (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade apresentará uma mensagem antes de carregar as ROMs da opção. (Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.) • Modo da ventoinha durante a paragem: A velocidade durante a paragem pode ser definida para 1 (padrão), 2, 3 ou 4 (mais rápida). As velocidades mais elevadas proporcionarão um maior arrefecimento durante a paragem, mas causarão um maior ruído. (Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.) <p> Este funcionalidade permite-lhe aumentar a velocidade mínima da ventoinha; a velocidade máxima não é afectada e a ventoinha não pode ser definida para um valor abaixo do mínimo (1).</p>
<p> O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Advanced (Avançadas)* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Power-On Options (Opções de activação) (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Origem de arranque de activação remota (servidor remoto/unidade de disco rígido local). • After Power Loss (Após perda de energia) (desligar/ligar): Após perda de energia, se ligar o computador a uma régua de alimentação eléctrica e pretender ligar a alimentação ao computador utilizando o interruptor da régua de alimentação, defina esta opção como "on" (ligar). <p> Se desligar a alimentação do computador utilizando o interruptor na régua de alimentação, não será possível utilizar a funcionalidade de suspensão ou de Gestão remota.</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST Delay (Atraso do POST) (em segundos) (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade adicionará um atraso especificado pelo utilizador ao processo de teste de arranque (POST). Por vezes, este atraso é necessário para os discos rígidos em algumas placas PCI, uma vez que giram tão lentamente que não estão preparados para iniciar quando o POST está concluído. O atraso do POST também dá mais tempo ao utilizador para seleccionar a tecla F10 para entrar na Computer Setup (F10) (Configuração do Computador).
<p> O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		


Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Advanced (Avançadas)* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Power-On Options (Opções de activação) (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I/O APIC Mode (Modo APIC E/S) (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade permitirá que os sistemas operativos Microsoft Windows sejam executados com um desempenho óptimo. Esta funcionalidade tem de ser desactivada em determinados sistemas operativos que não são Microsoft, para funcionarem correctamente. • ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (Memórias intermédias ACPI/USB no início da memória) (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade coloca as memórias intermédias USB no início da memória. A vantagem é que uma determinada quantidade de memória com menos de 1 MB é libertada para ser utilizada pelas ROMs da opção. A desvantagem é que o gestor de memória HIMEM.SYS não funciona correctamente quando as memórias intermédias USB estão no início da memória e o sistema tem 64 MB ou menos de RAM. • Hot-Pluggable MultiBay Floppy (Disquete MultiBay Hot-Plug) (activar/desactivar). A activação desta funcionalidade permite ao utilizador instalar uma disquete MultiBay num sistema com o Windows 2000 ou o Windows XP. (Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.)




O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.



Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Advanced (Avançadas)* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	BIOS Wakeup (Activação do BIOS)	Permite-lhe definir o computador para ligar automaticamente a uma hora especificada. (Esta funcionalidade só é suportada em determinados modelos.)
	Onboard Devices (Dispositivos integrados na placa)	Permite definir recursos ou desactivar dispositivos de sistema na placa (controlador de disquetes, porta série ou porta paralela).
	PCI Devices (Dispositivos PCI)	<ul style="list-style-type: none"> • Apresenta os dispositivos PCI actualmente instalados e as respectivas definições de IRQ. • Permite reconfigurar as definições de IRQ destes dispositivos ou desactivá-las totalmente. Estas definições não têm nenhum efeito num sistema operativo baseado em APIC.
	Bus Options (Opções do bus)	Em determinados modelos permite activar ou desactivar: <ul style="list-style-type: none"> • O controlo de bus PCI, que permite que um dispositivo PCI controle o bus PCI. • PCI SERR# Generation (Geração de PCI SERR#) • A monitorização da paleta VGA PCI, que define o bit de monitorização da paleta VGA no espaço de configuração PCI. Só é necessário quando está instalado mais de um controlador de gráficos. • O suporte ECC (alguns modelos) permite a correcção de erros de hardware para memórias compatíveis com ECC.
 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.		


Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Advanced (Avançadas)* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Device Options (Opções de dispositivos)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O modo da impressora (bidireccional, EPP, ECP ou apenas de saída). • O estado de activação do Num Lock (desligar/ligar). • S5 Wake on LAN (activar/desactivar). <ul style="list-style-type: none"> • Para desactivar a opção Wake on LAN durante o estado de desligado (S5), utilize as teclas de seta (esquerda e direita) para seleccionar o menu Advanced (Avançadas) > Device Options (Opções do dispositivo) e defina a funcionalidade S5 Wake on Lan para "Disable" (Desactivar). Esta opção utiliza o menor consumo de energia disponível no computador durante S5. Ela não afecta a capacidade do computador efectuar o procedimento Wake on LAN a partir do modo de suspensão ou hibernação, mas evitará a activação a partir de S5 através da rede. Esta opção não afecta o funcionamento da ligação de rede enquanto o computador está ligado. • Se não for requerida qualquer ligação de rede, desactive completamente o controlador de rede (NIC) utilizando as teclas de seta (esquerda e direita) para seleccionar o menu Security (Segurança) > Device Security (Segurança de dispositivos). Defina a opção Network Controller (Controlador de rede) para "Device Hidden" (Dispositivo oculto). Este procedimento evita que o controlador de rede seja utilizado pelo sistema operativo e reduz o consumo de energia utilizado pelo computador em S5. • Hyper-threading (activar/desactivar). • A memória cache do processador (activar/desactivar).
 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Advanced (Avançadas)* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Device Options (Opções de dispositivos) (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O suporte para ACPI S3 (activar/desactivar). S3 é um estado de suspensão ACPI (interface de alimentação e configuração avançada) que algumas opções de hardware poderão não suportar. <p> As selecções ACPI S3 só são suportadas em determinados modelos. Se a opção de suporte para ACPI S3 não estiver presente, as outras opções ACPI S3 (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset (Reposição do disco rígido ACPI S3) e ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Activar o rato PS2 ACPI S3)) não estarão disponíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACPI S3 Video REPOST (activar/desactivar). Esta funcionalidade executa novamente a ROM da opção de vídeo num arranque a partir do estado S3 (disponível apenas em determinados modelos). • ACPI S3 Hard Disk Reset (Reiniciar o disco rígido ACPI S3) (activar/desactivar). Reactiva a unidade de disco rígido após a activação do estado de suspensão S3. • ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Activação do rato PS2 ACPI S3) (activar/desactivar). Permite que o rato active o sistema a partir do estado de suspensão S3 (disponível apenas em determinados modelos). • Unique Sleep State Blink Patterns (Padrões de intermitência exclusivos dos estados de suspensão). Permite escolher o padrão de intermitência do LED que identifica exclusivamente cada estado de suspensão.
<p> O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.</p>		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Advanced (Avançadas)* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Device Options (Opções de dispositivos) (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frame Buffer Size (Tamanho da memória intermédia de estrutura) (as opções variam consoante a plataforma). Permite especificar a quantidade de memória do sistema que é dedicada à memória intermédia de estrutura de gráficos incorporada. A definição AUTO tenta otimizar o tamanho da memória intermédia de estrutura em função do total de memória do sistema. • Definir o tamanho de abertura AGP (as opções variam consoante a plataforma). Permite especificar a quantidade de memória do sistema reservada para utilização do controlador de gráficos. • Monitor Tracking (Controlo do monitor) (activar/desactivar). Permite que a ROM guarde informações do imobilizado do monitor.
 O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.		

Computer Setup (Configuração do Computador) (Continuação)

Cabeçalho	Opção	Descrição
Advanced (Avançadas)* (continuação) *Apenas para utilizadores avançados.	Device Options (Opções de dispositivos) (continuação)	<p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spread Spectrum (Espalhamento de espectro) (activar/desactivar). Permite que os relógios do sistema funcionem com um espalhamento de espectro. (Esta funcionalidade só está disponível em determinados modelos.) • NIC PXE Option ROM Download (Transferir ROM da opção PXE NIC) (activar/desactivar). O BIOS contém uma ROM da opção de placa de rede incorporada para permitir que a unidade arranque através da rede para um servidor PXE. Normalmente, esta opção é utilizada para transferir uma imagem empresarial para a unidade de disco rígido. A ROM da opção de placa de rede ocupa menos de 1MB de espaço de memória, comumente designado por espaço de compatibilidade do DOS (DCH, DOS Compatibility Hole). Este espaço é limitado. Esta opção da tecla F10 permitirá aos utilizadores desactivar a transferência desta ROM da opção de placa de rede incorporada, libertando mais espaço DCH para placas PCI adicionais, que necessitem de espaço para a ROM da opção. Por predefinição, a ROM da opção de placa de rede estará activada.
	PCI VGA Configuration (Configuração de PCI VGA)	Apresentada apenas se existirem várias placas de vídeo PCI no sistema. Permite aos utilizadores especificar que controlador VGA será o controlador "de arranque" ou principal.



O suporte para opções específicas da Computer Setup (Configuração do Computador) poderá variar consoante a configuração de hardware.

Recuperar a definições de configuração

Há duas formas de recuperar as definições de configuração estabelecidas no Utilitário Computer Setup (F10) (Configuração do Computador).

Primeiro método: A funcionalidade Flash ROM CMOS Archive and Restore (Arquivo e restauro do CMOS da Flash ROM) utilizando a substituição do interruptor de alimentação

As definições de configuração do CMOS do F10 Computer Setup (Configuração do Computador) são armazenadas em RAM não volátil (NVRAM, Non-Volatile RAM).

Sempre que o computador é iniciado, a ROM do sistema guarda uma cópia da NVRAM (incluindo o CMOS, palavras-passe e outras variáveis de sistema) na Flash ROM. Caso o sistema fique instável, pode ser restaurada a última cópia em bom estado conhecida da NVRAM utilizando uma função denominada “substituição do botão de alimentação”. Para restaurar a NVRAM efectue os seguintes procedimentos:

1. Com a unidade desligada, prima e liberte o botão de alimentação.
2. Imediatamente após premir o botão de alimentação (durante o POST), prima e mantenha premido o botão de alimentação até a unidade se desligar (cerca de quatro segundos).

No arranque seguinte, a ROM detecta este evento de “substituição do botão de alimentação” e a cópia de segurança da NVRAM é restaurada automaticamente.



Devido a esta funcionalidade, não é possível desligar o computador com o botão de alimentação imediatamente após ser ligado, durante o teste de arranque (POST, Power-On Self-Test). O monitor de vídeo tem de estar activo antes de ser possível desligar o computador premindo o botão de alimentação.



CUIDADO: Desligar o cabo de alimentação durante o teste de arranque (POST) pode danificar o ecrã inicial (o ecrã do logótipo apresentado durante o POST). É necessário programar a ROM para restaurar o ecrã inicial, embora o computador continue a funcionar normalmente.

Segundo método: Save to Diskette (Guardar na disquete) e Restore from Diskette (Repor a partir de disquete)

Este método de recuperação requer que primeiro seja executado o comando Save to Diskette (Guardar na disquete) com o Utilitário Computer Setup (F10) (Configuração do Computador) antes de ser necessário o comando Restore (Restaurar). (Consulte [“Save to Diskette \(Guardar em disquete\)” na página 5](#) na tabela de opções da Computer Setup (Configuração do Computador).)



Recomenda-se que guarde as definições de configuração do computador modificadas numa disquete e que guarde a disquete para eventual utilização futura.

Para restaurar a configuração, introduza a disquete com a configuração guardada na unidade de disquetes e execute o comando Restore from Diskette (Restaurar a partir de disquete) com o Utilitário Computer Setup (F10) (Configuração do Computador). (Consulte [“Restore from Diskette \(Restaurar a partir de disquete\)” na página 5](#) na tabela de opções da Computer Setup (Configuração do Computador).)